32

Total No. of Questions - 5]

(2129)

[Total Pages : 3

7960

B.Ed. IIIrd Semester Examination

TEACHING OF MATHEMATICS

Paper–IX-B (iii)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 40

The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

Note : Section-A is compulsory. Answer to short answer type questions should be completed in around 60-65 words each. Attempt *one* question each from Section B and C.

नोट : खण्ड-अ अनिवार्य है। लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 60-65 शब्दों में पूर्ण करने हैं। खण्ड ब तथा स प्रत्येक से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

SECTION–A (Compulsory)

[खण्ड-अ (अनिवार्य)]

1. Write short notes on the following :

   (a) Organisation of mathematics clubs.

   (b) Use of smart classrooms for teaching mathematics.

   (c) Techniques of comprehensive and continuous evaluation with reference to mathematics.

   (d) Development of achievement test in mathematics.

   (4×2=8)

   निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

   (क) गणित क्लब का संगठन।

   (ख) गणित के अध्यापन हेतु स्मार्ट कक्षा-कक्षों का उपयोग।

   (ग) गणित के सन्दर्भ में व्यापक एवं सतत मूल्यांकन की तकनीकें।

   (घ) गणित में उपलब्धि परीक्षण का विकास।

SECTION–B

(खण्ड-ब)

2. What is the need and importance of learning resources in mathematics? Explain the role and organisation of mathematics exhibitions for school children. (6+10)

   गणित में अधिगम संसाधनों की क्या आवश्यकता तथा महत्त्व है? विद्यालयी बच्चों के लिए गणित प्रदर्शनियों की भूमिका तथा संगठन की व्याख्या कीजिए।

matics.

inuous

ics.

×2=8)

3. What is the meaning and importance of teaching aids? Which are the low cost improvised teaching aids those can be used in schools of your state? (6+10)

शिक्षण सहायक सामग्रियों का क्या अर्थ तथा महत्त्व है? निम्न लागत वाली वे उन्नत शिक्षण सहायक सामग्रियाँ कौन-सी हैं जिन्हें आपके राज्य के विद्यालयों में प्रयुक्त किया जा सकता है?

SECTION–C

(खण्ड-स)

4. What are the principles and steps of a good lesson plan to teach algebra to 8th class? Give a suitable example in the subject. (10+6)

8वीं कक्षा के लिए बीजगणित के अध्यापन हेतु उत्तम पाठ योजना के कौन-कौन से सिद्धान्त तथा चरण हैं? इस विषय में एक उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

5. What is meant by evaluation? Discuss its types with special reference to formative and summative with suitable examples. (4+4+4+4)

मूल्यांकन से क्या अभिप्राय है? उपयुक्त उदाहरणों सहित रचनात्मक तथा योगात्मक के विशेष सन्दर्भ में इसके प्रकारों की चर्चा कीजिए।